



Бюро национальной статистики  
Агентства по стратегическому  
планированию и реформам  
Республики Казахстан

# **Отчет по качеству**

*Численность населения Республики Казахстан за 2020 год*

## Содержание

S.1 Контактные данные

S.2 Введение-Актуальность

S.3 Обновление метаданных

S.4 Представление статистической информации

S.5 Единица измерения

S.6 Отчетный период

S.7 Правовая основа

S.8 Конфиденциальность и защита данных

S.9 Политика публикаций

S.10 Частота распространения

S.11 Формат распространения, доступность и четкость

S.12 Доступность документации

S.13 Управление качеством

S.14 Актуальность

S.15 Точность и надежность (заполняется с учетом типа наблюдения)

S.16 Своевременность и пунктуальность

S.17 Сопоставимость

S.18 Согласованность

S.19 Нагрузка

S.20 Пересмотр данных

S.21 Обработка статистических данных

S.22 Замечания

## S.1 Контактные данные

### S.1.1 Организация

Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан

### S.1.2 Структурное подразделение

Департамент социальной и демографической статистики

### S.1.3 Имя контактного лица

Рысбаев Кайыр Кайыргельдыулы

#### S.1.3.1 Имя руководителя ответственного структурного подразделения

Ханжигитов Нурлан Еркенович

### S.1.5 Почтовый адрес контактного лица

010000, Казахстан, г. Нур-Султан, Левый берег р.Ишим, Улица Мәңгілік ел, 8, Дом Министерств, 4 подъезд

### S.1.6 Адрес электронной почты контактного лица

k.rysbaev@aspire.gov.kz

### S.1.7 Номер телефона контактного лица

+7 (7172) 74 93 43

## S.2 Введение-Актуальность

Статистические данные о численности населения обеспечивают важнейшую информацию о населении страны. Получение своевременной информации о численности и характеристиках населения страны является предпосылкой планирования социально-экономического развития и принятия обоснованных решений. Статистические данные о численности населения и их последующий анализ и толкование имеют важное значение для установления целевых показателей и оценки выполнения социально-экономических планов.

## S.3 Обновление метаданных

### S.3.1 Последнее подтверждение обновленных метаданных

### S.3.2 Последнее размещение метаданных

### S.3.3 Последнее обновление метаданных

## S.4 Представление статистической информации

### S.4.1 Описание данных

Численность населения Республики Казахстан по типу местности, по регионам, на начало года, среднегодовая

### S.4.2 Система классификации

КАТО - Классификатор административно-территориальных объектов;  
- Справочники по типу местности

### S.4.3 Секторальный охват

Итоги национальной переписи, численность на начало предыдущего периода, естественный прирост, сальдо миграции, административно-территориальные изменения

#### S.4.4 Статистические концепции и определения

Целью расчета показателей численности и структуры населения является получение полной и достоверной информации о численности и структуре населения, необходимых для проведения эффективной социальной и экономической политики, разработки программ развития страны и регионов.

Определения:

Общий прирост (убыль) населения – алгебраическая сумма естественного прироста (убыли) и миграционного прироста (убыли) населения;

Миграционный прирост (убыль) населения – разность между числом прибывших за определенный период на территорию региона и числом выбывших за ее пределы;

Естественный прирост (убыль) населения – разность между числом родившихся живыми и числом умерших за определенный период.

#### S.4.5 Статистический объект

Постоянные жители Республики Казахстан.

#### S.4.6 Генеральная совокупность (принцип выбора единиц обследования)

Выборочные обследования не проводятся

#### S.4.7 Территориальный охват

Республика Казахстан (все области, города республиканского значения, столица)

#### S.4.8 Временной охват

с 2000 года по начала 2021 года

#### S.4.9 Базовый период

Соотносится с соответствующим моментом прошлого года.

#### S.5 Единица измерения

Человек

#### S.6 Отчетный период

год

#### S.7 Правовая основа

##### S.7.1 Правовая база

1. Закон Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 257-IV «О государственной статистике».

2. Правила представления респондентами первичных статистических данных, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 9 июля 2010 года №173.

3. Правила представления административных данных административными источниками на безвозмездной основе, утвержденные приказом и.о. Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 14 июля 2010 года №183.
4. План статистических работ, утверждаемый в установленном законодательном порядке Республики Казахстан Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан.
5. График распространения официальной статистической информации, утверждаемый Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.
6. Правила предоставления на безвозмездной основе статистической информации, не предусмотренной графиком распространения официальной статистической информации и разработанной на основании первичных статистических данных, представляемых респондентами в соответствии с графиком представления респондентами первичных статистических данных, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 20 мая 2010 года №113.
7. Правила предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 18 декабря 2015 года №778.
8. Методика расчета показателей численности и структуры населения, утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от «21» сентября 2017 года № 134

## S.8 Конфиденциальность и защита данных

### S.8.1 Политика конфиденциальности

1. статья 8 Закона Республики Казахстан от 19 марта 2010 года «О государственной статистике» в соответствии с которой обеспечивается гарантия конфиденциальности и защита представляемых данных респондентами.
2. статья 28 Предпринимательского Кодекса Республики Казахстан от 29 октября 2015 года обеспечивает охрану информации, составляющей коммерческую тайну.
3. Политика информационной безопасности (далее - Политика), утвержденная Приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан от 10 февраля 2021 года №20 определяет цели, задачи, руководящие принципы и практические приемы в области обеспечения информационной безопасности Бюро. Основной целью Политики является обеспечение доступности официальной статистической информации,

конфиденциальности информации, хранящейся и обрабатываемой на средствах вычислительной техники Бюро при условиях ее целостности и аутентичности.

#### S.8.2 Конфиденциальность-обращение с данными

Правила предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утвержденные Приказом Председателя Агентства Республики Казахстан от 2 июля 2010 года №168. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 августа 2010 года №6388.

#### S.9 Политика публикаций

##### S.9.1 Календарь публикаций

п.1, п.2 статьи 26 Закона Республики Казахстан «О государственной статистике» от 19 марта 2010 года №257. График распространения официальной статистической информации размещен на сайте БНС АСПИР РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) в разделе «Главная» //«Основные документы».

##### S.9.2 Доступ к Графику

График распространения официальной статистической информации размещен на сайте БНС АСПИР РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) в разделе "Главная" // "Основные документы".

##### S.9.3 Доступ для пользователя

Сайт Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)  
Официальная статистическая информация - По отраслям - Демографическая статистика - Экспресс-информация - Об уточненной численности населения Республики Казахстан

#### S.10 Частота распространения

год

#### S.11 Формат распространения, доступность и четкость

##### S.11.1 Публикации новостей

Пресс-релизы не публикуются.

##### S.11.2 Публикации

Сайт Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) Главная-  
Официальная статистика:- Публикации - Статистические сборники - Демографический ежегодник Казахстана;  
- Официальная статистика - По отраслям - Демографическая статистика - Экспресс-информация - Об уточненной численности населения Республики Казахстан

##### S.11.3 Базы данных в on-line режиме

Информационно-аналитическая система "Талдау" – Демографическая статистика - Численность населения - Численность и состав населения на начало периода

#### S.11.3.1 AC1. Таблицы данных-консультации

Не реализовано

#### S.11.4 Доступ к микроданным

Предоставление баз данных в деидентифицированном виде регулируется Правилами предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде утвержденных Приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 2 июля 2010 №168 (размещены на сайте Бюро национальной статистики АСПИР РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz))

#### S.11.5 Прочее

##### S.11.5.1 AC2. Метаданные-консультации

Не реализовано

#### S.12 Доступность документации

##### S.12.1 Документация по методологии

Сайт Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) Главная - Методология - Демографическая статистика - Методика расчета показателей численности и структуры населения, утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от «21» сентября 2017 года № 134.

##### S.12.2 Документация по качеству

- 1) Политика в области качества, утвержденная приказом Руководителя БНС АСПИР РК от 16 ноября 2020 года.
- 2) Цели в области качества БНС АСПИР РК, Цели в области качества соответствующего структурного подразделения.
- 3) Документированная информация системы менеджмента качества: Руководство по качеству; Документированные процедуры; Инструкции; Карты процессов.
- 4) Типовая методика описания процесса производства статистической информации государственными органами, утвержденная Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года №53;
- 5) Методика оценки качества официальной статистической информации, утвержденная Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 23 мая 2018 года №63.

#### S.13 Управление качеством

### S.13.1 Обеспечение качества

Качество и достоверность данных по демографической статистике поддерживается общепринятыми процедурами:

- соблюдение основных принципов первичного учета;
- на этапах сбора и обработки первичных данных разработаны и внедрены все схемы контроля (форматно-логический, арифметический);
- проводится сравнительный анализ статистических данных (в динамике, с административными данными, межотраслевой).

### S.13.2 Оценка качества

Методика по формированию показателей численности населения относится к статистической методологии, формируемой в соответствии с международными стандартами. Утверждена приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 5 декабря 2016 года №301.

Компоненты показателей численности населения формируются в соответствии со следующими международными стандартами:

- 1) Принципы и рекомендации для системы статистического учета естественного движения населения, Третье пересмотренное издание, Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк, 2015 год.
- 2) Рекомендации по статистике международной миграции, Организация Объединенных Наций, 1998г.

### S.14 Актуальность

#### S.14.1 Потребности

Пользователи информации: Статистический комитет Содружество независимых государств, Европейская экономическая комиссия, государственные органы РК, физические и юридические лица.

#### S.14.2 Удовлетворенность пользователей

Ежегодно проводится опрос пользователей официальной статистической информации согласно анкете Q-002 "Опрос пользователей"

#### S.14.3 Полнота/R1. Полнота данных-доля

Не применимо

### S.15 Точность и надежность (заполняется с учетом типа наблюдения)

#### S.15.1 Общая точность

Численность населения на 1 января расчетного года определяется, исходя из данных на 1 января предыдущего года, с учетом естественного и миграционного прироста (убыли), а также изменений численности населения в результате административно-территориальных преобразований, произошедших в течение предыдущего года. Расчет осуществляется по формуле:

$$P(t+1) = P(t) + B(t) - D(t) + A(t) - V(t) + T(t),$$



где:

$P(t+1)$  – численность населения на 1 января расчетного года;

$P(t)$  – численность населения на начало предыдущего года;

$B(t)$  – число родившихся в предыдущем году;

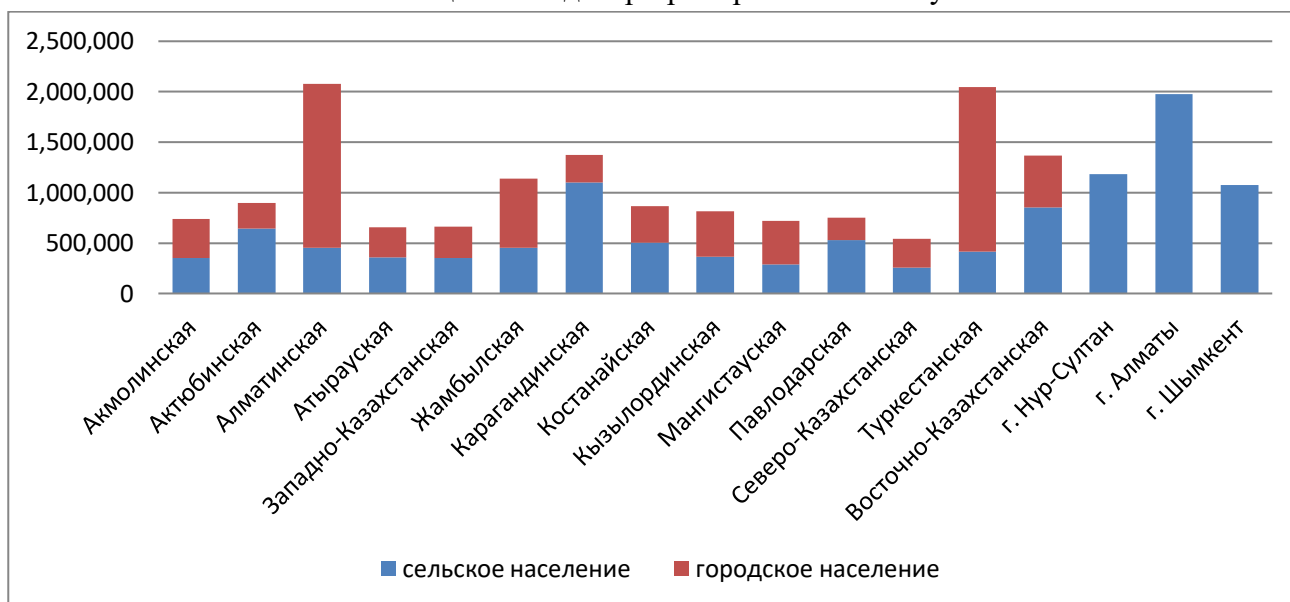
$D(t)$  – число умерших в предыдущем году;

$A(t)$  – число прибывших на территорию Республики Казахстан или ее региона в предыдущем году;

$V(t)$  – число выбывших за пределы Республики Казахстан или ее региона в предыдущем году;

$T(t)$  – изменение численности населения региона в результате изменения его границ. Данная величина учитывается в уравнении с плюсом или с минусом, в зависимости от расширения или сужения границ территории.

Численность населения на конец 2020 года в разрезе регионов Республики Казахстан



На конец 2020 года численность населения Республики Казахстан составила 18 879 552 человек. Из них городское население - 11 151 376 человек, сельское население - 7 728 176 человек. Численность населения за год выросла на 247 773 человек или на 1,33%. Из них естественный прирост составил 265 491 человек, а миграционное сальдо -17 718 человек.

#### S.15.2 Ошибки выборки-индикаторы/A1.

Не применимо ввиду сплошного типа наблюдения

#### S.15.3 Ошибка, не связанная с выборкой

Не применимо ввиду сплошного типа наблюдения

##### S.15.3.1 Ошибка охвата

Не применимо ввиду сплошного типа наблюдения

##### S.15.3.1.1 A2.Превышение охвата-доля

Не применимо ввиду сплошного типа наблюдения

#### S.15.3.1.2 A3.Общие единицы-соотношение

Не применимо ввиду сплошного типа наблюдения

#### S.15.3.3 Ошибки неответа

##### S.15.3.3.1 A4.Единица отсутствия-доля

Не применимо ввиду сплошного типа наблюдения

##### S.15.3.3.2 A5.Пункт отсутствия ответа-доля

Не применимо ввиду сплошного типа наблюдения

#### S.16 Своевременность и пунктуальность

##### S.16.1 Своевременность

###### S.16.1.1 TP1.Период ожидания-первые результаты

Время, затраченное на обработку результатов, от срока представления административными источниками до публикации составляет 110 дней. Результаты публикуются в экспресс информации. Даты выпуска утверждены и опубликованы в Плане статистических работ и Графике распространения официальной статистической информации. Сведения по численности населения по типу местности и регионам РК публикуются на 110 день после отчетного периода на годовой основе.

###### S.16.1.2 TP2.Период ожидания-последние результаты

Годовые данные являются окончательными.

##### S.16.2 Пунктуальность

###### S.16.2.1 Пунктуальность/TP3

Данные публикуются в соответствии с Планом статистических работ, утвержденным в установленном законодательном порядке Республики Казахстан приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 13 октября 2020 года №76 и Графиком распространения официальной статистической информации, утвержденным приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан. Фактические и плановые даты совпадают, срыва сроков публикации за 2020 год не было. Выпуск публикации переносится на следующий рабочий день, если выпадает на выходные или праздничные дни.

#### S.17 Сопоставимость

##### S.17.1 Сопоставимость географическая

В пределах территории Республики Казахстан.

###### S.17.1.1 Ассиметрия по зеркальной статистике потоков-коэффициент/СС1

##### S.17.2 Продолжительность сопоставимых временных рядов/СС2

Динамические ряды по показателям численности населения по регионам и типу местности Республики Казахстан с 2000 года до начала 2020 года. Данные динамические ряды размещены на сайте БНС АСПР РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) -

Главная – Официальная статистика - Публикации - Статистические сборники – Демографические ежегодники по годам (Динамика за предыдущие 5-10 лет).

Краткий анализ численности населения на конец 2020 года. Больше всего населения в Алматинской области – 2 077 967. Меньше всего населения в Северо-Казахстанской области – 543 735.

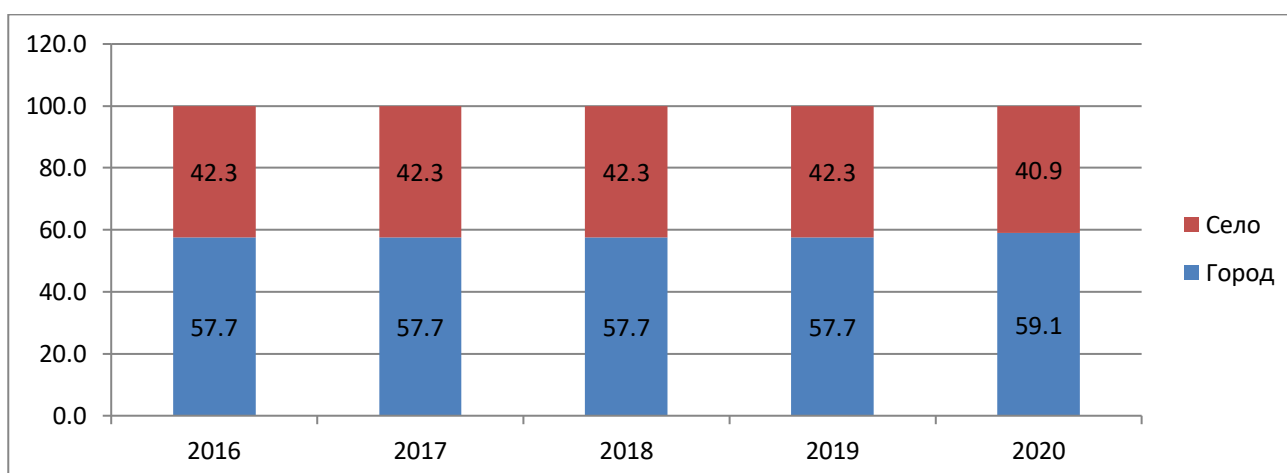
## S.18 Согласованность

### S.18.1 Согласованность внешняя, перекрестная

Методика расчета показателей численности и структуры населения разработана с учетом Рекомендации Конференции европейских статистиков по проведению переписей населения и жилищного фонда 2010 года, подготовленных в сотрудничестве со Статистическим управлением Европейских сообществ (Евростат), Организация объединенных наций, Нью-Йорк и Женева, 2006

### S.18.2 Согласованность внутренняя

Доля городского и сельского населения на конец 2016-2020 годов.



Как видно из графика доля городского населения в Республике Казахстан стабильно росла за 2016-2020 годы. Урбанизация населения характерна не только для Казахстана, но также глобальный характер.

С конца 2016 года по конец 2020 года население Республики Казахстан выросло на 961 338 человек или 5,4%, городское население за этот период выросло на 819 884 человек или 7,9%, а сельское население на 141 454 человек или на 1,7%. Доля городского населения увеличилась с 56,8% до 58,7%. Рост городского населения также обусловлен урбанизацией.

## S.19 Нагрузка

Прибывшие, выезжающие граждане Республики Казахстан, иностранцы и лица без гражданства на постоянное место жительства подают заявление на регистрацию или снятие с регистрации в районные, городские управления

миграционной службы Министерства внутренних дел Республики Казахстан. Сотрудники миграционной службы при регистрации или снятии с регистрации составляют талоны статистического учета, предназначенные специально для органов статистики. Данные статталоны ежемесячно в установленные сроки передаются районным, городским управлениям статистики. Районные и городские управления статистики, в свою очередь, проверяют правильность заполнения статталонов, в случае обнаружения ошибок или неполноты сведений возвращают на дозаполнение. Затем статталоны передаются в областные департаменты статистики, где производится кодировка данных по нормативно-справочной информации, вводятся в электронную базу, проверяются на логический и арифметический контроль. После чего, сформированные базы данных по миграции населения передаются в Информационно-вычислительный центр Бюро, где производится логический и арифметический контроль на республиканском уровне, редактирование, обработка данных и выпуск таблиц согласно плану статистических работ на текущий год. Затем сформированные таблицы передаются Бюро национальной статистики, где проводится анализ, утверждение и распространение информации.

Местные исполнительные органы городов, районов (включая районы в городах областного и республиканского значения), осуществляющие государственную регистрацию актов гражданского состояния, (далее – регистрирующие органы) не позднее 6-го числа следующего за отчетным месяцем направляют в городские (районные) управления статистики вторые экземпляры записей актов о рождении (вместе с медицинскими свидетельствами о рождении), смерти (вместе с медицинскими свидетельствами о смерти и перинатальной смерти), заключении и расторжении браков (далее – записи актов гражданского состояния), подобранные отдельно по видам записей актов гражданского состояния согласно сопроводительной описи регистрации актов гражданского состояния, в которой указывается количество предоставленных актов и их номера по каждому виду актов. Описи составляются в двух экземплярах, один из которых остается в регистрирующих органах, второй – направляется в территориальные органы статистики. Естественный прирост и сальдо миграции прибавляют к численности к началу предыдущего периода.

## S.20 Пересмотр данных

### S.20.2 Пересмотр данных/А6

Статистический инструментарий пересматривается в следующих случаях:

- 1) Внесение изменений в НПА;
- 2) Поручения Правительства Республики Казахстан;

3) Приведение статистической методологии в соответствие с международными стандартами.

За 2020 год перепубликации официальной статистической информации не было.

## S.21 Обработка статистических данных

### S.21.1 Исходные данные

Расчет показателей численности населения.

Основными источниками информации о численности населения страны и ее регионов являются данные, полученные по итогам проведения национальных переписей. Численность населения страны и ее регионов в межпереписной период изменяются за счет естественного (данные о родившихся и умерших) и миграционного (данные о прибывших и выбывших по месту постоянной - Расчеты общей численности постоянного населения производятся в целом по Республике Казахстан и ее регионам. В расчетах учитываются увеличение или сокращение численности населения отдельных регионов в результате административно-территориальных преобразований. Текущие оценки постоянной численности населения на начало года рассчитываются на основании данных, полученных по итогам проведения последней национальной переписи, приведенных от даты проведения национальной переписи к 1 января переписного года, к которым ежегодно прибавляются числа родившихся и прибывших на постоянное место жительства на территорию Республики Казахстан или ее регионов и из которых вычитаются числа умерших и выбывших на постоянное место жительства за пределы Республики Казахстан или ее регионов.

### S.21.2 Периодичность обследования

год

### S.21.3 Метод (способ) сбора первичных статистических данных

Метод сбора данных: перепись населения, бумажные и электронные статистические талоны убытия и прибытия Комитета миграционной службы Министерства внутренних дел Республики Казахстан, бумажные акты о рождении и смерти РАГС.

### S.21.4 Достоверность первичных статистических данных

Для проверки достоверности первичных статистических данных предусмотрены форматно-логические контроли. Проводится анализ данных.

### S.21.5 Импутация - доля /A7

Не применимо

### S.21.6 Корректировка

Данные о численности населения уточняются с учетом поздних регистраций.

#### S.21.6.1 Поправка на сезонные колебания

Не применимо.

S.22 Замечания

Продолжить работу по обеспечению качества данных